Evaluation de l'intelligence fluide chez le jeune enfant

CPM

PROGRESSIVE MATRICES COULEUR ENCASTRABLES

Un matériel «ludique» qui permet au jeune enfant de «jouer» avec les 36 patterns des *Progressive Matrices Couleur*. Cette forme encastrable facilite la manipulation, les tâtonnements, les essais et les erreurs, et «***…semble beaucoup mieux adaptée que la forme cahier à cette catégorie d'âge. Ainsi, l'enfant peut étayer concrètement sa réflexion sur l'action.***»

à partir de 4 ans

Les points forts de la version encastrable

⊙ **Une mesure objective de l'intelligence indépendante des facteurs socioculturels.**
La phase d'apprentissage incluse dans le dispositif d'évaluation fournit à tous une égale opportunité de familiarisation aux tâches et permet ainsi de réaliser un diagnostic plus valide.

⊙ **Une épreuve qui offre la possibilité d'une passation entièrement non verbale et qui peut être ainsi administrée à des enfants déficients auditifs, et plus largement à tout enfant présentant des troubles du langage ou de langue maternelle étrangère.**

⊙ **Une évaluation clinique de l'éducabilité cognitive de l'enfant, qui permet de pronostiquer la réussite dans les apprentissages et de recueillir des indications utiles à l'intervention pédagogique.**

Ce qu'en pensent les psychologues…

« La version encastrable fait appel à davantage de manipulation motrice et plaît beaucoup aux enfants. »
M.-J. Turminel

« La forme encastrable, et c'est bien son but, semble beaucoup mieux adaptée que la forme cahier à cette catégorie d'âge. Ainsi, l'enfant peut étayer concrètement sa réflexion sur l'action. »
M. Pinaut

« La version encastrable implique bien sûr beaucoup plus l'enfant et permet d'avoir une attention plus soutenue. »
J.-P. Baillit

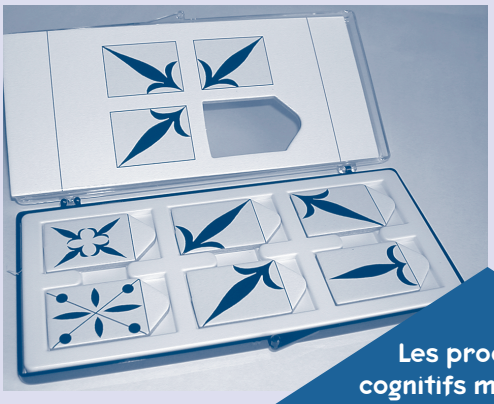
L'aptitude éductive (ou intelligence fluide) permet l'adaptation à des situations nouvelles et implique la capacité à élaborer des systèmes de pensée (principalement non verbaux) facilitant le maniement de problèmes complexes. Elle différencie les sujets selon leur capacité d'observation immédiate et leur clarté de raisonnement. Souvent assimilée à un facteur g, elle détermine les possibilités ou potentiel d'apprentissage d'un individu.

La meilleure mesure de l'intelligence fluide

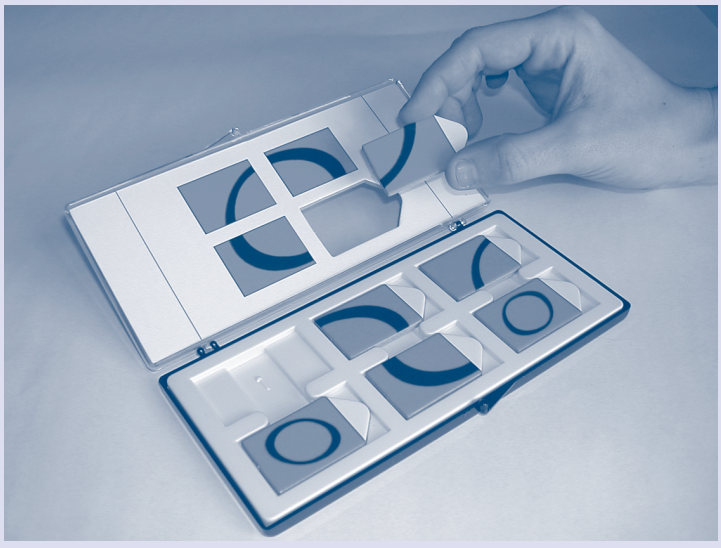
Démarche

Cette version encastrable, tout comme les *Progressive Matrices Couleur* dont elle est issue, propose trois séries, de difficulté progressive, de douze items.

Chaque item est composé d'un pattern abstrait, que l'enfant doit compléter en choisissant, parmi six figures, celle qui convient.

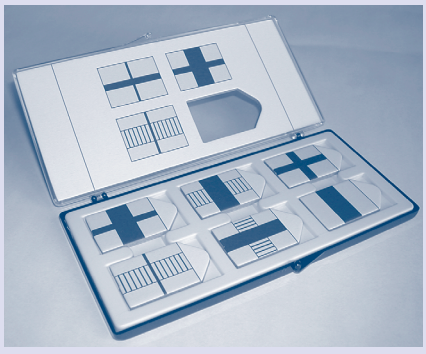


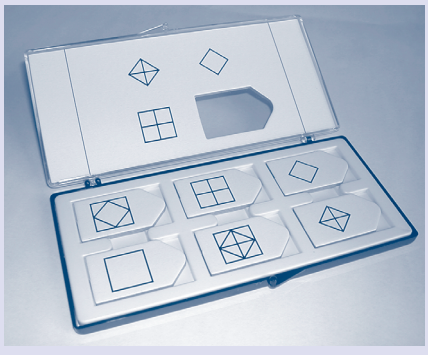
Les processus cognitifs mis en jeu : les Progressive Matrices mobilisent la capacité d'inférer la nature du tout à partir de l'analyse de ses parties, et de comprendre à quelle partie de l'élément il faut être attentif, après avoir opéré une reconstruction mentale de l'ensemble.



Toute la spécificité des *Progressive Matrices Couleur* encastrables provient du fait que l'enfant peut, très concrètement, saisir une figure puis la présenter sur le pattern à compléter.

L'enfant peut ainsi, dès 4 ans, appréhender les figures abstraites, saisir les relations qui existent entre elles, et concevoir la nature de la figure complétant chaque système de relations. Sa capacité à développer un mode de raisonnement logique est ainsi mise à jour.





Les points forts de la version encastrable

- **Une plus grande lisibilité des processus métacognitifs mobilisés dans la résolution des tâches proposées à l'enfant : l'observation dynamique du sujet manipulant met en lumière des indicateurs comportementaux, révélateurs des types de fonctionnement cognitif qui amènent les sujets à des stratégies ou à des performances différentes.**

- **Une version qui, par ses aspects moteur et ludique, est particulièrement attrayante pour les enfants et mobilise ainsi davantage leurs capacités d'attention.**

- **Une passation et une correction très rapides : le temps moyen de passation est estimé à 20 minutes et les feuilles de réponses autoscorables, à cotation simplifiée, permettent une correction en 2 minutes.**

Ce qu'en pensent les psychologues…

« Tous les enfants ont apprécié cette épreuve et son aspect ludique […]. Moi-même, j'ai été heureusement surprise de leur stabilité, de leur motivation et de leur sérieux pendant toute la passation, alors qu'ils sont vite agités et démobilisés à cet âge. » **M.-T. Bartois**

« L'avantage de cette version encastrable est assurément pour les enfants la matérialisation de leur choix permettant une visualisation de la gestalt et une remise en cause de leur réponse. En effet, si certains ne sont pas sensibles à cet aspect de la tâche […], beaucoup corrigent spontanément leur réponse […]. On peut ainsi observer la capacité d'autocritique et d'apprentissage, ce qui apporte des éléments pour l'analyse clinique. » **N. Golfier**

Descriptif de l'ensemble CPM encastrables

La mallette (40 x 55 x 12cm) complète se compose :

- **De trente-six coffrets items : chaque coffret présente un pattern à compléter et six figures amovibles.**
- **Du manuel CPM-C.**
- **De 25 feuilles de réponses à cotation autoscorables.**

La gamme des tests de John Raven

Les *Progressive Matrices* sont utilisées dans plus de cent pays depuis de nombreuses années, et ceci dans tous les secteurs de l'évaluation psychologique : travail, éducation, clinique. Elles comportent trois versions de difficulté croissante, dont deux sont applicables aux enfants et adolescents :

Les Progressive Matrices Standard (SPM) correspondent au niveau intellectuel intermédiaire (étalonnage français 1998 de 670 enfants âgés de 7 à 11 ans et demi).

Les Progressive Matrices Couleur (CPM) ont été conçues spécialement pour être utilisées auprès des jeunes enfants et des déficients mentaux (étalonnage français 1998 de 1064 enfants âgés de 4 à 11 ans et demi).

Les Progressive Matrices Advanced (APM) sont réservées aux niveaux intellectuels supérieurs. Elles passent de 48 à 36 items, et, tout en restant discriminantes, permettent un gain de temps appréciable lors de la passation.

Un matériel entièrement nouveau et réédité…

Chaque *Progressive Matrices* possède désormais un manuel spécifique, à la fois pratique et très documenté (*CPMC-C* et *SPM-C*), dont le contenu s'organise autour des rubriques suivantes :

- les étapes de la mise au point,
- les différents étalonnages disponibles,
- les études de validité et de fidélité,
- les divers domaines d'application,
- les consignes de passation et de correction,
- l'interprétation et le compte rendu des résultats,
- les tableaux statistiques de référence,
- les renvois bibliographiques.

En dehors de ces éléments communs, qui fournissent une véritable assistance à l'interprétation des *Progressive Matrices*, chaque manuel détaille un aspect particulier de ces outils : processus d'élaboration du test pour les CPM, applications neuropsychologiques pour les SPM…

De nouveaux supports

- Des feuilles de réponses autoscorables, à cotation simplifiée (*CPMC-F, SPM-F*).
- Des cahiers de tests avec une présentation conforme au modèle international (*CPMC-T, SPM-T*).
- Un coffret personnalisé conçu pour classer la collection Raven (*PM-R*).

Un «mode d'emploi» inédit et détaillé des concepts de Raven

Véritable ouvrage de référence (*PM-O*), ce document s'applique à l'ensemble de la collection Raven, c'est-à-dire aux trois *Progressive Matrices*.
C'est un outil de travail indispensable, aussi bien pour le néophyte que pour le praticien.

ecpa
15, rue Henri Rol Tanguy ■ 93100 Montreuil ■ Tél. +33(0)1 43 62 30 00 ■ Fax : +33(0)1 43 62 30 05
Agrément de formation : 117 514 802 75 - Pearson France, ECPA - SAS AU CAPITAL DE 475 917,68 € - R.C.S. BOBIGNY 682 019 278